001850790

WPI Acc No: 1977-71813Y/197740

Granulation of herb medicine - by spraying a mixt. of vegetable drug

extract and alpha-starch or its soln. onto a floating excipient

Patent Assignee: OHGAWARA SEISAKUSHO (OHGA-N)
Number of Countries: 001 Number of Patents: 002

Patent Family:

Patent No Kind Date Applicat No Kind Date Week
JP 52102416 A 19770827 197740 B
JP 80012889 B 19800404 198018

Priority Applications (No Type Date): JP 7617268 A 19760219

Abstract (Basic): JP 52102416 A

Use of a vegetable drug extract which has been added with alpha-starch or its soln prevents the excipient from becoming moistened; thus, this makes continuous spraying during the granulation possible. The granulation proceeds smoothly for a short time. Size and shape of granules can be controlled by adjusting the concn. and the amt. of alpha-starch to be added. Apparent density of the granules is almost the same with that of the starting constituents.

Derwent Class: 804; 807

International Patent Class (Additional): A61K-009/14

19日本国特許庁

公開特許公報

①特許出願公開

昭52—102416

DInt. Cl A 61 K 9/14 識別記号

砂日本分類 30 C 42

庁内整理番号 7057 - 44

砂公開 昭和52年(1977)8月27日

発明の数 1 密查請求 有

(全2 頁)

◎漢法薬等の造粒方法

②特

顧 超51~17268

移田

昭51(1976) 2月19日

位発 明 者

加藤文雄

静岡県榛原郡古田町神戸2147の 1 株式会社大川原製作所内

仰発 明 者 佐々木秀樹

静岡県榛原郡舎田町神戸2147の 1 株式会社大川原製作所内

包出 株式会社大川原製作所

静岡県榛原郡吉田町神戸2147の

砂代 理 人 弁理士 橋山鄒一

模仿能等の造粒方法

之特許省市の范围

酰形刚蛋得膨胀剂之私下,这些血化酸物力。 その形成の全が知した生薬エマスをスプレーし 役がを行うことを呼吸とした複独展等の造粒方 栋。

2. 聪明 0 华丽女规则

太照例は吸収性の強い世際エキスを原料とし て斑粒状の激洗水管を治粒する方法に係るしの てきる。

從來模型もの他の海蚊手段として既動唱を形 **する方法は知られているが。この場合エキスの 収促性が強いとスプレーされたエキスがかしる** 、につれて流動している敗形刻が急激に吸湿性を

(1)

スプレー開始後2、3分で連続スプレー が不可能になるから、之に伴いスプレーを止め 一十四条作を開発に帰還さ次ければ、五石之い から、海板に手鎖がかと心だけでなく、冷の口 間が非常に長く、然も製品は小田覧のものしか 出機ず、欠とれたパイングーをスプレ 吸痕性が痛いた的粒子を成長させるととも形象 ないから、この方法によって生化スキスを資料 とした模块模擬校の関係は不可能とされていた。 **然るに本電明に係る方法は、生港エキスだ4** 化敷粉如、その弱酸かを成物して熔洗流物する 等の添加物により暖影制の吸提性増化が抑え るので、今迄よりも連目(ハケー2倍)の皮膚

12)

-77-

安然啊 /

戦形別としてグドウゼフ:乳塩3の割合で集合したものを流動床により神遊流動させ エがら 之に対し、人称エキスノ2切にポテトスターチ

まで上げてはた。するとは形別の流動状態が果 くなって実たので、研密度を 0.15 M2 K下げて スプレーを続けて造粒を行い、6 / 分で金線作

その特定は寒ඁඁඁりんとほど同一であるが、類品の品質的には男子の同とが認められた。

જ્બલ ડ

東有例人と同じ賦形別を対惑統動させながら
環
生エキスようねにポテトスキーチの3 場構強
人を知を混合した結合割をスプレーし、その被
速をの10~0.2 シ min まで依々に上げて見
たが被運艇はの15~0.2 0 min あたりが項
切と忽われた。36分別のスプレーで目的效例
の領控が得られたが、とのときはまだ!切裂の
結合剤が残留していたので操作条件を切換えて
在収を行った。

(5)

その結果は良く、吸煙性も強くようず比較深が描い、形状は球に近く、その締りも及い感性が得られ、その見掛ო定は 3/8 kg で対料の見掛索度 6/9kg とほとんどどらないものであった。

实婚例 2.

表籍的人と同じ既形刻を存在流動させてがら 人参エキス人を幼にポテトスターチの3 物務を 人を知を加えた結合句を異物例人と同じ条件で スプレーを始め、途中において被減度を 0.18 kg

以上の特殊から結合制即ち 生 桜エキス中 化 信用したポテトスターチ 存成の 機 定は 20~25 物化で、 放散は 0.5~1.0 物 標 定が 減当であると、とが 認め、られた。

够新比较代理人 犄 山

27

—78.-